#### Presseinformation

Obersulm, 03.11.15

GigE-Kabellängen jetzt auch für USB 3.0!

Schleppkettentaugliche USB 3.0 Kabel

**bis 50 m Länge**

**IDS bietet ab sofort aktive USB 3.0 Kabel bis 50 m Länge an und baut damit den Anwendungsbereich seiner USB 3.0 Industriekameras deutlich aus. Die besonders hochwertigen Glasfaserkabel mit verschraubbaren Metallgehäusen für die Steckverbindungen ermöglichen eine verlustfreie und schnelle Datenübertragung zwischen Rechner und Kamera auch über Distanzen, die   
bis dato Gigabit-Ethernet-Lösungen vorbehalten waren. Die Kabel sind unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Einflüssen und mit Biegeradien bis 20 mm zudem schleppkettentauglich. Sie sind in vorkonfektionierten Längen von 10, 20, 30 und 50 m erhältlich.**

Im Bereich Machine Vision bzw. in der industriellen Bildverarbeitung gewinnt das Thema USB 3.0 zunehmend an Bedeutung. Dank der hohen Übertragungsrate von 5 Gbit/s und schnellen Sensoren, wie z.B. Sonys IMX174 (161 fps, 1900 x 1200 px) oder ON Semiconductors Python 1300 (169 fps, 1280 x 1024 px), ermöglicht USB 3.0 Bildverarbeitung in Echtzeit - ohne Komprimierung der Daten und ohne Verschlechterung der Bildqualität. Vier Kamerafamilien, von der Boardlevel-Variante über robuste Gehäuseversionen bis zur Autofokus-Industriekamera, und rund 100 verschiedene Modellvarianten (Mono, Color, NIR) umfasst das USB 3.0 Kameraprogramm von IDS bereits.

Mit den aktiv optischen Hybridkabeln können Anwender die Vorteile von USB 3.0 nun auch für Applikationen nutzen, die bislang aufgrund der Anschlussdistanz nur mit GigE gelöst werden konnten.

Zeichen inkl. Leerzeichen: ca. 1.550

Bild:

Schleppkettentaugliche USB 3.0 Kabel bis 50 m Länge

Pressekontakt:

IDS Imaging Development Systems GmbH

Jan Jordan

Dimbacher Str. 6-8

74182 Obersulm

Tel: 07134 / 961 96 - 154

Fax: 07134 / 961 96 - 99

E-Mail: j.jordan@ids-imaging.de

Web: [www.ids-imaging.de](http://www.ids-imaging.de)